

經部

灰定四軍全事 御製律吕正義後編卷一 欽定四庫全書 度量權衡考二 歷代通考 歷代度考 柳製律召正義後編 一百十四

				至了日月 117

周禮質人掌同其度量壹其淳制 夏書關石和釣王府 へこり 年へいう 虞書同律度量衡 日夜 行人十有 記仲春日夜分 杜子春云淳為 歴代通考 汐 則同度量平 嵗 則同度量釣衛石角斗前正權 幅廣制為匹長 同度量同數器 柳製中巴正義後衛 则 權 有 衡正鈞石角斗前 冲

漢書度職在內官廷尉掌之量職在太倉大司農掌 呂不合史官用之思象失占醫署用之孔穴垂錯唐虞 晉書擊虞上言聖人有以見天下之贖而擬其形容故 **副员四屋在書** 制 領職在大行鴻臚掌之 天雨地以正算數之紀依律計分以定長短之度 不差而萬物皆正及其差也事皆反是樂府用之律 同律度量衡仲尼之訓謹權審度故宜以時釐 者也

駅走四車全書 · 柳東神田正義後編 隋書大業三年四月壬辰改度量權衡並依古式 億兆樂於下 所以受百姓故海内之人歌舞以供其賦天子信於上 魏書太和十九年韶改長尺大時依周禮制度班之 尺當六之五衡量皆三之 張普惠傳神龜中上疏言禹祖蘇大斗去長尺改重稱 通典貞觀中張文收鑄銅解稱尺以今常用度量校 Ξ

偽俗尺度斗斛不中法度者皆去之 寺給銅科銅稱州府依樣製造而行從之 舊唐書大思十年八月太常寺奏詣州府所用卧稱當 唐六典度量權衡積柜泰為之調鐘律測景晷合湯樂 一戲通考宋朝平定四方凡新邦悉須度量於其境 冠冕之制則用之凡內外官司悉用大者 太常太醫用古他有司皆用今 顧炎武日知録曰唐時權量是古今小大並行太史 一百

需賣 紹與四年立增損衡量及私造賣之禁令轉運司置局 舞鉤為好害及黎無宜令詳定著為通規事下有司 たころかいたり 度量衡舊太府寺掌之熙寧四年治歸文思院 衡所以建國經而立人極也國家萬邦成义九賦是均 太宗淳化三年三月詔曰書云協時月正日同律度量 出納於有司繁權衡之定如聞毛黍之制或差毫釐 馬氏端臨日度量權猶皆太府掌造以給內外官司 和東神呂正義後端

衡式 政 孟为四周石書 學 和二 識之其印有方印 ,特所至同律而必及於度量 頒之天下仍釐定舊法民間到升 防偽濫也 民間之用凡遇改元即差變新法者即以年印 行義補丘氏溶曰臣按度量權 年臣僚上言請以大晟樂尺帝指為數制量權 角印笏頭印之别所以 百 衡何哉益以度 衡與律一 秤尺限半年首 不同而帝 明制 而

矣然聖人不徒因律作樂用之於朝廟之上而又領之 皆受法於律於此審之三者之法製皆與律同斯為同 官之尺度斗斛權衡懸掛則樣以為民式是亦王政之 ·菲之害 監守出納者有侵 起暗價之患其所關係益亦 不少也乞的所司每正歲申明舊制自朝廷始先校 上之所頒者不同則操執者有增減之弊交易者有欺 作于上也有常制其頒于下也有定法苟下之所用與 于下使天下之人用之以為造作出納交易之則馬其 へのりき とよう ■ 御製神呂正義後編 在

新 古法無忽微主提錙稣之乖若不親驗之亦不信有如 朱載堉律學新說本朝 端也 为四母生書 則 司馬氏光曰夫所謂律者果如 妙後世為鐘律之學者不可以其常用而忽之也 無以見律律 輕 重而 其聲而知聲度其長而 知權衡今古律己亡矣非泰無以見度非 不生于度與泰將何從生 鈔尺鐵斛平秤三者遼合累泰 卷一百十四 知度審其容而 何哉嚮使古之律 那 知量校 夫度量

· 八二丁三 1.1.5 ● 柳梨神吕正義後編 法而著于量為輕重之法而著于權衡是三物者亦 此造律之本也故為長短之法而者於度為多少之 分寸一泰之多積而為龠合一泰之重積而為鉄兩 朱氏載指曰古之作樂者知器之必有敬而聲不可 始求聲者以律而造律者以泰自一泰之廣積而為 以言傳懼器失而聲遂亡也乃多為之法以著之故 校以為三者雖亡苟其一存則三者從可推也 權衡所以佐律而存法也古人所謂制四器以相参

動玩立居 在書 皆亡則推其法數而制之用其長短多少輕重以相 必有時而敢則又總其法而著於數使其分寸龠合 律者可以制度量衡因度量衡亦可以制律不幸 鉄兩皆起于黄鐘然後律度量衡相用為表裏使得 參考四者既同而聲必至聲至而後樂可作矣夫物 求無形之聲其法具存無作則已尚有作者雖去聖 用于有形而必敞聲藏于無形而不竭以有數之法 于千萬歲後無不得馬此古之君子 卷一百十四 知物之終始 而

Ve. 10.m 1.1. 制物之定則也益規以取其圓矩以成其方準以於 懸不可欺以輕重絕墨誠陳不可欺以曲直規矩 制智者創物巧者述之未有舎是而能自為之制者 其平繩以就其正度以度其長短量以測其多家權 夫物莫不有制制莫不有則規矩準繩度量權衡旨 而憂世之慮深其多為之法而丁寧纖悉可謂至矣 如盖子所謂不以規矩不能成方圓禮記所謂衡 以審其輕重衡以定其低品合是數者然後謂之有 M 柳東建吕正義茂磁 誠

官不可其工艺屋程刊之后还	 1-	-	 			-
はいた。					設不可	面好四周全書
					欺以方圓	神
					皆此之謂	卷一百十四
					也	
				·		•

通志夏禹十寸為尺成湯十二寸為尺武王八寸為 而吹之以為黄鐘之官以之審度則以子穀柜泰中者 儀禮通解鐘律篇黃帝使伶倫取竹於聯谷斷兩節問 可為尺十尺為丈十文為引而五度廣矣 J. 1-1 1.14 八十度黄鐘之長而以一泰之廣為一分十分為寸十 蔡氏元定日周家十寸八寸皆為尺以十寸之尺起 雅律謂之分 歴代 度考 | 脚 | 脚製申日正美发物

動定四庫全書 益者也周人以夏尺之咫為尺故夏之八寸乃周之 也 疏家言十寸之尺八寸之尺兼用所謂長尺有咫是 朱氏載琦曰按記文十寸為火八尺為咫殷人以夏 度則十尺為丈十丈為引以八寸之尺起度則 尺為其尺之咫故夏之一尺乃殷之八寸是因之而 為尋倍尋為常 尺是因之而損者也然周人亦未嘗廢夏尺故注

考工玉人職壁美度尺好三寸以為度 周官典瑞璧美以起度 於鎮圭言尺有二寸此十寸尺之證也王制曰八 制十寸八寸皆為尺矣又考工記於案言十有二寸 陳氏祥道曰璧羡袤十寸廣八寸同謂之度尺則周 鄭康成曰美不園之貌益廣徑八寸衰一尺 為步此八寸尺之證也 鄭司農曰羨長也此壁徑長尺以起度量 ■ 御製律召正義炎物

察色也不過丈墨尋常之間 國語單榜公曰人目之寄度也不過步武尺寸之間其 度也 分正合横泰度尺之百分而為十寸矣此所謂以為 為璧之徑乃縱泰律尺之九寸九寸者九九八 好三寸也肉倍好謂之璧則六寸如好三寸共九寸 朱氏載指曰此璧以縱本律尺之三寸為其孔所謂 鄭司農曰羨徑也好璧孔也爾雅內倍好謂以壁

荀子曰立視前六人而大之六六三十六三丈六人 尺為步周以夏尺八寸為尺而以周尺八寸為步置 明矣又商以夏尺一尺二寸五分為尺而以商尺五 固論建步立畝亦祖之以為說則古者以六尺為步 朱氏載精曰由首卿之言所謂六尺者步也由單榜 韋氏的曰六尺為步半步為武五尺為墨倍墨為文 公之言所謂步者六尺也故司馬法曰六尺為步班 尺為尋倍尋為常 四月 即烈中马巴克克斯

倍文謂之端倍端謂之兩倍兩謂之足足五 謂之東 |飲定四庫全書 之尋尋兩版也倍尋謂之常五尺謂之墨倍墨謂之丈 家語布指知寸布手知尺舒肘知尋 司馬法六尺為步 爾雅姓一舉步也倍姓謂之步四尺謂之初倍仍謂 為實八因得六尺四寸然則商之一步乃夏尺六尺 二寸五分也周之一步乃夏尺六尺四寸也 尺二寸五分為實五因得六尺二寸五分置八

周禮注中人張臂八尺張足六尺 号人号長六尺有奇 東記四車全書 柳梨律日正義後獨 靈樞經曰八尺之士又曰衆人之度人長七尺五寸 難經手三陽之脉從手至頭長五尺五六合三丈 考工記車人為未六尺六寸與步相中 者積而為寸則與膚指不合於是有指來二尺之 與泰尺一也來有巨細故尺有長短先儒以泰之巨 朱氏載指曰古人以泰生尺又曰布手知尺指尺之

孫子等術蠶所吐絲為忽十忽為抄十抄為豪十豪為 指尺之弊也因此而及疑累泰不足以定律豈不誤 極 謂主璧之屬用指尺冠冕尊舜之屬用泰尺豈其然 問恍惚之數生於毫釐毫釐之數起於度量 乎益所謂指尺者周尺也凡經傳中所謂布指布手 小之黍遷就指寸務要與周尺合致樂律聲 寸為咫八尺為步皆指周尺而言律家不達遂

說文十髮為程程為一分 易韓通卦縣十馬尾為一分 釐十釐為分 人とり事人事 露空此十馬尾則為一分矣 朱氏載項曰嘗試選馬尾之圓實粗大者止用 蓮竹寝上次將截碎馬尾實排沾之一一 以利刃碎截成段每段可長一分或半分先以麵糊 按物生而後有象有象而後有滋有滋而後有 柳製律召正義後編 相挨勿令 條

史記秦始皇本犯數以六為紀符法冠皆六寸而與六 禮記古者以周尺八尺為步令以周尺六尺四寸為步 金月口屋 尺六尺為步 朱氏載指曰步生於人之足跡亘古至今無有異者 後儒乃謂秦以水王水之數六故六尺為步若然漢 夏后氏制步以夏尺六尺為步秦之所尚蓋古制也 隨舉一 度乃天地自然之數也 ٦ 物而莫不有自然之度故知律管所生之 卷一百十四

矣其法用銅萬一寸廣二寸長一丈而分寸尺丈引存 分十分為寸十寸為尺十尺為丈十丈為引而五度審 教和來中者一季以府度之九十分黄鐘之長一為 漢書律歷志度者分寸尺丈引也本起黄鐘之長以子 二栗當一寸 淮南子秋分而承齡定齡定而承熟十二虧當一 (こうし) 以火王魏晉以土金王遂以七尺十尺九尺為步可 一颗和則幸四日長後為 栗十

馬 銀兵四庫全書 食貨志王恭后攝變漢制更造大錢徑寸二分又造契 其環如大錢身形 按 此前民利用雖千百世之遠可以質之而不悖 百粒適當縱黍八十一粒之限而累九十横泰為 之而不惑矣 漢書所謂 十分適合黄鐘之真度也以此審音定律 泰之廣廣者横也對縱而言横泰 如 Ŋ 卷一 百 即 俟 17

三分 王莽傳天鳳元年改作皆布長二寸五分廣一寸首長 推而知矣 分有奇廣八分其園好徑二寸半足枝長八分問廣 日知録曰頃富平民搭地得貨布一 有半八分者今之五分是漢代之度短於今尺者可 分者今鈔尺之一寸六分有奇廣一寸者今之六分 將作大匠陳總掘地得古尺尚書奏令尺長於古 即製中巴王茂多湯 器所謂二寸五 ļ

低定匹犀全書 周尺 宜. 弱 志開皇九 年平陳後 徐廣徐爰王隱等晉書云武帝泰始九年中書監首 业 シ 以古為正潘岳以為 有 依古尺更鯖銅律 律尺為晉王莽劉散 畧諸代尺度凡 餘弱乃部著 太樂八音不 銅 前 作 和 斛 尺 斗弘辛彦之鄭譯何安等參者 卷1 宫 郎 尺 始 袓 劉恭 後 71 習用已久不宜復改 パ 知為後漢至魏尺長於古 百 H 漢 之 調 <u>5</u>. 所建傳武 等并異同之說如左 依周 韻以尺量古器 銅銅 禮 制 尺尺 晋 供 荀 阶 同 渭 朂 姚 古 四

シュンコーニ 及鐘磬與新律聲韻闇同於時郡國或得漢時故鐘 錢七日建武銅尺姑洗微 半所校古法有七品一 吹新律合之皆應梁武鐘律辯云祖冲之所傳 سالا 其鉛曰晉泰始十年中書考古器揆校今尺長四分 銘尺寸無差又汲郡盗發魏襄王冢得古周時王律 三曰西京銅里泉四曰金錯望泉五曰銅斛六曰古 尺同路八十此尺者弱新尺也今尺者杜襲尺也 へ・ナブ 柳製神沿正義後編 曰姑洗玉律二曰小吕玉律 强西京望泉微弱其餘與 i 餇

副好四母全書 二晉田父玉尺實此晉前尺一尺七釐果 首楊武以校尺所造金石綠竹皆短校一 雷次宗何允之二人作鐘律圖所載尚弱較量古 鐘律辯稱主衣從上相承有周時銅尺一 世說稱有田父於野地中得周時玉尺是天下正尺 文與此銘同而蕭吉樂譜謂為梁朝所考七品談 今以此尺為本以校諸代尺云 檢主衣尚尺東昏用為章信尺不復存玉律 卷一百十四 法 同 一米深武帝 枚古玉律

四 三深表人實比晉前尺一尺二分二釐一毫有奇 ر ا 漢官尺實比晉前尺一尺三分七毫得片銅尺 蕭古云出於司馬法梁朝刻其度於影表以測景按 朝大業中議以合古乃用之調律以制樂器 北 校半分以新尺制為四器名為通此兩尺長短近同 取 口蕭餘定七枚夾鐘有昔題刻過制為尺以相參驗 則奉朝請祖順所等造銅主影表者也經陳滅 細毫中泰積次訓定台之最為詳密長祖冲之尺 掘 地

多定 Б. 魏尺杜夔所用調律此音前尺一尺四分七釐 分時人以阮成為神解此兩尺長短近同 平掘地得古銅尺歲久欲腐以校前最今尺短校 鐘律時人並稱其精密唯陳留阮咸識其聲高後始 好廟下得王律度為此尺傳暢晉諸公讚云荀弱造 蕭古樂譜云漢章帝時零陵文學史奚景於冷道縣 匹庫全書 陳留王景元四年劉徽汪九章云王恭時劉歌斛 弱於今尺四分五釐比魏尺其斛深九寸五分 四

六晉後尺實比晉前尺一 開皇官又即鐵周市尺比玉尺 後尺實比骨前尺一 中人實比晉前又一 後魏前尺實比晉前尺一尺二寸七釐 蕭吉云晉時江東所 釐即晉尚弱所云杜襲尺長於今尺四分半是也 初及東西分國後 尺二寸ハ分 尺二寸一 用 尺六分二釐 二分寸三 周未用玉尺之前雜用 分一 釐 後周市開皇官 بالر

欽定四庫全書 周 開皇初著令以為官尺百司用之終於仁壽大業中 梁時有誌公道人作此 尺寄入周朝云與多鬚老翁 等尺頭鸞算術云周朝市尺得王尺九分二釐或 而用之魏收魏史律歷志云公孫崇永平中更造新 ~後魏尺實比晉前尺一尺五寸八毫 間或私用之 是魏中尉元延明累泰用半周之廣為尺齊朝 太祖及隋禹祖各自以為謂己周朝人問行用及 科目引 因

£. 黄鐘之長以定銅尺有司奏從前部而芳尺同島 秦之廣度泰二維以取一分三家紛競久不能决太 尺 和十九年高祖語以 尺以 蔡邕銅爾尺實此晉前尺一尺一寸五分八釐明 柜泰中者一 制故遂典修金石运武定未有論律者 泰之長累為寸法尋太常卿劉芳受記修 泰之廣即為一分而中尉元匡以 即製車马正是发 泰之廣用成分體九十 祖

飲定四庫全書 横不定後因修倉掘地得古玉斗以為正器據斗造 傳是察邕銅崙後周武帝保定中部遣大宗伯盧景 長九十空圍九分容柜泰一千二百粒稱重十二蘇 從上相承有銅籥 律度量衡因用此尺大赦改元天和百司行用終於 宣上黨公長孫紹遠岐國公解斯徵等界泰造尺從 **两之為一合三分損益轉生十二律祖孝孫云相** 大象之末其律黃鐘與縣邑古篇同 以銀錯題其銘曰篇黃鐘之官 百十四

同 킩 - 17.2 /.1. 量頒於天下其後宣帝時達異震及牛孔等議曰竊 說替之所致也 周建德六年平齊後即以此同律 間 俗尺劉曜渾天儀尺畧相依近當由人間恒用增 開皇初調鐘律尺及平陳後調鐘律水尺此宋代 一宋氏尺實比晉前又一尺六分四董義樂 權倒度量經邦懋軌誠須詳求故實考校得衷 所用尺傳入齊忽陳以制樂律與看後尺及梁時 1、御製車吕正英发品 後之 潬 損 鐵天

舒定四库全書 用為前周之尺驗其長短與宋尺符同即以調鐘律 尋今之鐵八是太祖 遣尚書故蘇綽所造當時檢勘 乃容若以中者累尺雖復小稀實於黃鐘之律不動 度之若以大者稠累依數滿人實於黃鐘之律須撼 并用均田度地今以上黨羊頭山黍依漢書律歷志 而滿計此二事之殊良由消息未善其於鐵尺終有 之為量定不徒然正以時有水旱之差地有肥瘠之 會且上黨之泰有異他鄉其色至烏其形園重用

7. 7 常疑今之大者正是其中累百滿尺即是會古實篇 處多且平齊之始已用宣布今因而為定彌合時宜 寸其重一斤今鶴金檢驗鐵尺為近依又據理符會 隱鉤深以律計分義無差異漢書食貨志云黃金方 取 與取黍大小未必得中案許慎解犯泰體大本異於 尺度無外又依淮南累栗十二成寸明先王制法索 滿論理亦通今勘周漢古錢大小有合宋代渾 外幾剩十餘此固圍徑或差造律未妙就如撼動 ---■ 和疑律巴正義 後 勒

復 古今恐不可用其晉限尺量過為短小以泰寶管彌 至於玉尺累泰以廣為長累既有剩實復不滿尋訪 鐵尺於理為便未及詳定高祖受終牛引辛彦之鄭 同 陳後於尚玉尺律便用此鐵尺律以一尺二寸即為 華夷舊聲雖隨俗改變大體猶是古法祖孝孫云平 律度量哲后通規臣等詳校前經斟量時事謂用 不容據律詢聲必致髙急且八音克諧明王盛範 何安等久議不决既平陳上以江東樂為善曰此

養實比晉前尺一尺五分 釐 市尺 律訊稱其黃鐘律當鐵尺南呂倍聲南宮黃鐘羽 四雜尺趙劉曜渾天儀土主尺長於梁法尺四分 今太學庫及內 出銅律一 三萬寶常律呂水尺實比晉前人一尺一寸八分) 謂之水尺律 7 印製軍写正茂 部是萬實常所造名水及

銀好以库全書 儀尺二分質比晉前尺一尺七分一盤 衡 五梁朝俗間人長於梁法尺六分三釐長於劉曜渾 心 察氏元定曰十五等尺其間多無所取證須知諸 竏 之不同多由於累泰及園徑之誤也考晉前尺律黃 分三種短俗間二分新尺謂深法尺也 作並是劉曜所 武鐘律辯云宋武平中原送渾天儀土主云是張 作驗準儀銘題是光初四年鑄土主是光初 制 非張衡也制以為尺長令新 代

山堂考索曰荀弱所造尺與周尺同以校諸代之尺 於古大率皆由徑三分之說誤之也 竟不能成而度之長短量之容受權衡之輕重皆戾 尺長於晉前尺一寸五分八釐恭自漢魏而下造律 者不甚相遠但玉尺律徑不及三分故其律遂長而 鐘止容八百八泰者失在於徑三分耳古銀錯與玉 尺玉斗合玉斗之容受與晉前尺徑三分四釐六毫 如無減如晉田父尺則加七釐梁表尺則加二分 1 一一 即製車马正長我偏

一級 定四 庫全書 寸為尺一 尺二寸為大尺 唐六典凡度以柜泰中者一 孫思邈千金万今八寸小尺 **邕銅篇尺錢樂之潭儀尺後周玉尺鐵尺之屬所** 漸長於前也 至於三分有餘是則古人之尺短於後而後人之尺 有餘漢官尺加三分有餘魏尺加四分有餘與夫 朱氏截墳口唐大尺去二寸即泰尺一尺 泰之廣為分十分為寸十 即夏家古尺 力口

唐會要高祖武德四年行開元通寶錢錢徑八分 **咫為尺令以開元錢校之錢十枝為夏尺之一尺為** 度之法十寸為尺八寸為咫商以夏尺為 咫周以夏 所謂泰尺者即夏尺也其所謂大尺者即商尺也審 家一尺唐尺十尺為商家一尺明矣唐尺有二種具 朱氏載猜回徑八分指大尺言也 商尺之八寸為周尺之一尺二寸半 朱氏載堉曰孫氏著書在唐初就則唐尺八寸為夏 7 郑楚律吕正奏爱编

一銀兒 四庫全書 唐書貞觀中張文收鑄銅尺與古玉尺合以時俗常 '尺校之當六之五 则 元九年動度以十寸為尺尺二寸為大尺 程氏演繁露口通典叙六朝賦稅而論其總曰其 尺比六朝制一尺二寸也 朱氏載指曰今木匠所用曲尺自魯般傅至於唐唐 謂之大尺由唐至今用之义名管造尺古謂車工 一尺二寸當今一尺注云當今謂當時益唐時

7.15 m /.45 指此尺而言耳此尺即唐人所謂大尺大尺去二寸 也夫由韓氏之言觀之語云閉門造車出而合縣正 度也所謂八二之軌天下皆同是也以木工尺去二 少不同則不利戴是孰使之然哉古今相沿自然之 唐人所謂泰尺六典云一泰之廣為分十分為寸十 寸則古尺也益魯般家相傳之尺乃舜時同度之尺 寸為尺一尺二寸為大尺嘗取柜泰之極大者校 人韓邦奇曰今尺惟車工之尺最準萬家不差毫釐 ■ 御製作写正義 炎病

弘 好 此群全書 言信矣尺中最古而可常用者惟此尺耳益此尺即 曲尺中包括三代之制不得累泰而自明矣管造尺 般尺也去二寸即夏尺夏尺去二寸即周尺是今 尺二寸為今尺今尺去二寸為古一尺無疑韓氏之 律測唇景則用之內外官司悉用大者益唐制加季 則與六典合中者校之則不相合也六典又云調鐘 二寸半即古所謂六尺為步是也 之五尺乃夏尺之六尺二寸半為今之一步 若去其

五代王朴準尺比晉前尺一尺二分 是又減半律然太常樂此唐之聲猶禹五律此今 宋朝會要曰五代之亂大樂論散王朴始用尺定律 樂高三律失在於以尺生律也 而聲與器皆失之故太祖惠其聲萬特減其一 工匠之尺遂世守之至今不易也 而以管造尺當之其理可信益軌度歷代不變故 案如朱氏言則唐之黍尺即夏尺其大尺即商尺 14: 印以中马巴戈丘角 律

院逸胡暖尺横累一百秦 都定四俸全書 李照尺 宋和與用景表石 邻 此大府布帛尺七寸八分六釐與景表尺同 比看前尺一尺三寸五分 府布帛尺 比晉前尺一尺六分 保信尺縱累百泰

分十分為寸十寸為尺先儒訓解經籍多引以為義歷 暖所制四尺度等言漢志審度之法云一 求古雅之器以黍校馬骨太始十年荀公魯等校 祖述著之定令然而歲有豐儉地有肥曆就令 仁宗景祐中語丁度等詳定太府寺并称 短於大府尺九分長於胡暖尺九分五釐 古人立法 境之內取泰校驗亦復不齊是為天之生物理 存其大概耳故前代制尺非特累泰 泰之廣為 保 信阮逸

行五 纬 姬 定四庫全書 兩質重 度 罕復存者矣夫古物之有 惟有法錢而己 周劉歌之 蘇 輕重鮮有同者惟 以調鐘律是為晉前尺史稱其用意精密以 久聖賢制作 下泊隋朝多以 稣漢 銅斛尺建武 初 周之園 可 取则 129 鳅 割歌制 拞 馬 一铢為 餇 其文亦日半雨孝武之世 法歷代曠遠莫得而詳察 1 而 尺 Ā 分寸明著史籍 拷 餇 號 隋 相合竊惟周漢二代 既歷代尺度屢改 氏鑄毀金石典正 尺所虧錯刀并 可以酬 其 享 與

一段定四軍全書 即東非出正義後編 |若以為太祖曆圖受禪創制垂法記和現等用景表 差者益當時盗鑄既多不必皆中法度但當校其首足 謂治安之世矣今朝廷必求尺度之中當依漢錢分寸 矣有唐享國三百年其制作與法度雖未建問漢然可 六典大泉五十重十二餘徑 泉五十不聞後世復有鑄之者臣等檢詳漢志通典唐 好長廣分寸皆合正史者用之則銅斛之尺從可 形如刀長二寸嘗試參校或有大小輕重與本志微 寸二分錯刀環如大泉

Ħ 陳賜樂書景祐中 八收金石七十 枚 信照所 考舊文再造景表尺 短 依景表舊尺俟有晓達鐘律之學者伊考正以從 制 上進 四分既前代未嘗施用復經太祖朝更易其逸 王朴律雄尺比漢錢尺寸長二分有奇比景 用太府寺尺其制 年間為之郊廟稽合唐制以示貼 李照宋祁李隨按協王朴律準馬古 卷一百 校漢錢二并大泉錯以總 彌長去古彌遠不可依 謀 問 14] 可

法乃下太常四律 取京縣犯黍累尺成律其聲太高更用太府布帛尺為 1717三1.11 一加製津写正卷及局 一献通考李照請下潞州求上黨縣羊頭山柜泰以制 徑為八分宋尺八寸一分為今管造尺八寸又曰宋 朱氏載精回李照度用太府尺太府尺即黄帝尺以 律從之既虧成編鐘 大泉之徑為九分今管造尺即唐大尺以開元錢之 五律禁坊樂二律 **簾奏御遂建議請改制大樂**

之於石 一銀 元 四雄全書 仁宗時丁度萬若訓據王莽錢貨定尺以獻司馬光刻 宋志所載分寸相同 取羊頭山柜泰縱累成尺與漢銭尺互相校正實與 然察氏元定以為李照之尺益亦誤矣萬歷乙卯歲 太府尺不知何人所制范鎮以為黄帝之尺雖未必 尺首弱以古銭校之而合者也 案此尺與晉前尺閣同恭錢貨定尺即割歌飼斜 百十四

金史樂志明昌五年有司奏今所用樂即宋崇寧魏漢 **徽宗指節為尺世謂之大晟及** 元史樂志中統五年太常寺言近代制樂成有級號宋 鐘磬擇其諧者用之 崇寧間魏漢津以范鎮知舊樂之高無法以下之乃以 プニリー ノ・エー 不遠可以久用於是命禮部符下南京取宋舊工及 用指尺校定者也今取唐初開元錢校其分寸相 **紊此金所用律尺即大晟尺也** 御製律四正長多海

一起定四年全書 足尺也此尺與寶鈔紙邊外齊是為衣尺又名動尺 明會典洪武八年記中書省造大明寶鈔其制方髙 成之樂檄各道宣慰司括金時鐘磬送於太常 總名曰大晟金總名曰太和伏乞詳定厥名遂名曰大 曲尺即管造尺此尺與實鈔黑邊外齊是為今尺 潤六寸許凡織造段足潤二尺長三丈五尺 學新說國初定制一曰鈔尺即裁衣尺所謂織造段 **奪此則元沿金所製樂器其律尺當與金同**

名曲尺三曰寶源局銅五尺即量地五尺也此尺比鈔 郎所定律大率依宋制其尺用工部管造尺 黑邊長比鈔紙邊短當衣尺之九寸六分冷謙為協律 唐順之拜編元不師古無足道者惟太史院影表尺 者一十二百粒日乾之秤重五錢者以九十粒横累 表尺是也比市尺止得八寸强愚當取黑泰揀其中 乃郭守敬所造守敬精於律歴决非苟作今飯天監 之命為九寸與表尺合又截竹為管長同泰寸其家 □ □ 和良華写正院及編

銀定四庫全書 初 聲合是為黃鐘之聲制管之法可謂簡易而無難 上下均容一 製律呂正義後編卷一百十四 百秦者吹之其聲與人之最

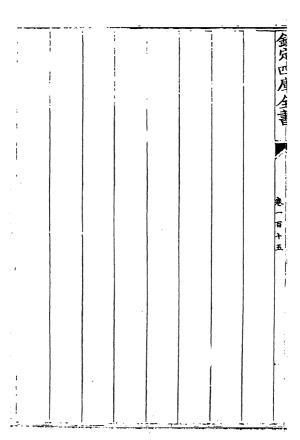
欽定四庫全書

御製律日正義後編卷一百十五至

洗馬臣王坦修覆勘

校對官編修臣莊通敏總校官編修臣王法緒 **腾録監生臣莊原祁**

こうほう The state of the s 御賴律召正義後編



儀禮通解黃帝使伶倫截鄉谷之竹為律管以之嘉量 為升十升為斗十斗為斜而五量嘉矣 考工記縣氏為量改煎金錫則不耗不耗然後權之 曰東 則以子穀柜黍中者千有二百實其禽合禽為合十合 乳子家語黃帝設五量五量者何曰區曰釜曰庾曰鍾 而後準之準之然後量之量之以為鬴深尺內方 即與軍巴正處发編 權

歴代量考

鱼灾匹库全書 耳七微 三釐四二 豆 而 /機耳 圈 三 |十面|內鄭|百四|綠毫|考少 面內 其 羅狸 寸 八暴徑康四十四一正二 外 其一十一成十毫忽然日升 四二 實 五十尺注八積四三深八 十寸 一百八周覆分實機忽尺十 九五 1十分 升一六十三之四一面五方一 小鄉一五尺其百千羅微尺分 鬴 |分七||當康||七十||一庆|||釐五||一六|園升| 零寸|作成|分六|寸深|客百|百纖其之|四康 四八四注四分四一古七五周外二 夢分|寸耳|百七|分寸|八十|十四|當十|也日[五 六五|古在|二十|二考|斗一|七尺|徑二|方以 十釐|文旁|十四|種正| 寸|寸四 - 圓尺其 其一寸尺其情容 三可達釐六日 图 十四四外十為 毫毫三 舉客二 毫獨 七七两也古十九者 __ |三分|寸者|寸之 寸 |分四|一謂|於名 十絲字考四毫綠底 其四量分之 五四易正 升精六也 實一四四唇栗繭 實忽其 然忽訛日 其

黄鐘之宮鄉康成注縣而不稅鄉康成注今百姓其銘 シュンションシュー 御製律品正義後編 兹器惟則 曰時文思索允臻其極嘉量既成以觀四國永啓厥後 曹考漢解容十斗實二千禽計一百六十二萬分為 蔡氏元定曰按周鬴容六斗四升實一千二百八十 龠計一百三萬六千八百分為一千三十六寸八分 千六百二十寸蓋方尺圓其外底旁九釐五毫故 五楚容 古 升 重 **釣鄭康成注其聲** þ

一多戶四月全書 羅百六十二寸深尺積一千六百二十寸今考周家 者謂之唇二說皆非是方鄭之世漢斛尚在豈偶不 漢斜同法無疑也鄭氏云方尺積千尺又云圖其外 深尺者十寸之尺方八寸圓其外底其旁則羅一百 三寸六分八釐深十寸則積一千三十六寸八分與 及見嫩抑鄭氏以為周鬴之制異於漢斛敷 王氏應麟日晏子言六十四升為輔管子日百升而 八寸十寸皆為尺范蜀公云周鬴方尺者八寸之尺 卷一百十五

成鬴以東氏考之則鬴為百升而所謂鬴則解也夫 · 則陰陽奇偶之義也方十寸則暴百寸四麻旁六 寸其實一升則言其左耳矣至於右耳則其實一合 矣其醫一寸其實一豆則覆其下而為斗矣其耳三 深尺內方尺而圓其外其實一鬴則仰其上而為解 而已內方而外圓則天地之象也其稱一寸其耳三 寸方八寸則暴六十四寸四庭旁三十九寸六分 十二寸共一百六十二寸深尺則積一千六百二十 1■/ 卸製庫吕正義後編

金定匹庫全書 人二鬴下也 周禮廪人凡萬民之食食者人四鬴上也人三鬴中也 釐共一百二寸六分八釐深十寸則積一千三百六 十八分是蓋周鬴與漢斛同法也 案周禮典同言十有二律而分寸未詳惟考工載 周 本東氏遺法如銅餅玉斗是也 也自漢已後言律有数家其中略近古者大抵皆 **酺法制甚備所謂因律生量因量又可以定律**

、ノこノシ / ハンシ / 御製神呂正義後編 商功法程栗一解積二千七百寸米一解積一千六 毫七秒二忽有奇而深尺即古解之制也又曰九章 祖冲之以算術考之積凡一十五百六十二寸半方 馬氏端臨日鬴十則鍾六十四斗鄭玄以為方尺積 鄭氏康成日此皆謂一月食米也 尺而圓其外減傍一釐八毫其徑一尺四寸一分四 千寸比九章栗米法少二升八十一分升之二十 百二十寸最豆麻麥一斛積二千四百二十寸此樣

多京四库全書 長注金異人君以黃金飾尊大一石 無容五斗獻以爵而酬以觚一獻而三酬則一豆詩毛 儀禮鄭注爵一升觚二升解三升角四升壺大一石瓦 嬰兒二升少半 管子凡食鹽之數一月丈夫五升少半婦人三升少半 銾 案六經所記諸飲器食器其容受皆與問鬴合 粗為率要之器之積寸以米解為正蓋同於漢志 一二以相發明餘不盡載 姑

靈樞經人食一日中五升 左氏傳晏子曰齊傷四量豆區釜鐘四升為豆各自其 斗之名者以此 家孔子居魯奉東六萬索隱曰當是六萬斗正義曰 代以後取民無制故嘉量每代遞增世俗有大斗小 六萬小斗當今二千石此三而當一之驗也蓋自三 大約古之量比之於今蓋三而當一也史記孔子 日知録曰以今常人食飲校之其数不應古人獨多

欽定四庫全書 四以登於釜釜十則鍾陳氏三量皆登一馬鍾乃大矣 轹 勺為合 子算術六栗為圭十圭為抄十妙為撮十撮為勺十 升釜十則鐘共六斛四斗登加也加一謂加舊量之 杜氏預曰四直為區區斗六升四區為釜釜六斗四 八斗鍾八解 他以五升為且五豆為區五區為釜則區二斗釜 案此則周末已有大量不盡循冬官之舊矣 火 、ノ・ノ・ノ・ノ・」 一人 御製律品正義後編 白圭傅榖長石斗 史記燕世家子之以石制禄 所載月奉之數大将軍三公奉月三百五十斛又未 夫百二十斤為石是以權代量也然考後漢百官志 子以萬鐘皆量也漢承秦制始以石為名故有中 各自其四以登於釜論語與之釜與之庚孟子養弟 日 千石比二十石千石比千石而上至三公號為萬石 知録曰古制禄之數皆用斗斛左傳言豆區釜鐘

動炭四庫全書 前漢律歷志量多少者不失圭撮 得一千四百四十石令人以十斗為石本於此不 當不用斜也沒賠傳如淳注曰真二千石月得百五 之也 秦人所謂金人重各千石皆權也非量也 應幼曰圭自然之形陰陽之始也四圭為撮三指撮 孟康曰六十四黍為圭 解歲凡得千八百石二千石月得百二十解歲凡 知

量 **準其縣合喬為合十合為升十升為斗十斗為斜而** 度數審其容以子穀柜泰中者千二百實其禽以并水 者禽合升斗斛所以量多少也本起於黄鐘之禽用 為撮二百四十泰也五撮則為一禽十撮為合二十 朱氏戴堉曰六十四泰四字疑衍六十泰為圭四圭 許氏說文曰撮者四圭也 升為斗二十四萬黍二百禽之實也 四百泰也十合為升二萬四千黍二十爾之實也十 即見筆多丘度发病

金定匹庫全書 中黄鐘始於黄鍾而及覆馬 量嘉矣其法用銅方尺而圓其外旁有應馬其上為斜 漢斜銘曰律嘉量斜方尺而園其外庇旁九釐八毫暴 其下為斗左耳為升右耳為合禽其状似爵重二釣聲 百六十一寸深尺積一千六百二十寸容十斗 **寸三分六釐一毫九秒二忽旅旁一分九釐有奇** 山堂考索云解之為制方尺而深尺班志乃云其中 馬氏端臨日祖冲之以園率考之此解當徑一尺四

秉兼十日莒莒十日機機十日私 廣 之岳岳二謂之鐘鍾二謂之東東十六解 四謂之區區四謂之釜釜二有半謂之数義二有半謂 日 書 柦 雅 爾 容十斗蓋古用之斗小 解謂之鼓方解謂之福禽二日合合十日升升 雅一手之或謂之滋兩手謂之掬掬四謂之豆豆 **貸殖傳泰十大斗** 植四日 區區四日金金十日鐘鐘十日與與十日 四

金定四庫全書 實 文獻通考魏陳留王景元四年劉徽注九章商功日今 鍾晉氏播遷亡其囊量 三國志親初社較造解即周禮所謂嘉量也深尺方尺 顏師古曰大斗者異於量米栗之斗顧氏炎武曰按 此 案此則漢時民間所用不盡泰尺所生之量漢書 則漢時已有大斗但用之量粗貨耳 **鬴陽一寸實一豆耳三寸實一升重一釣聲中黃** 所志特以審音定律而已 老一百十五 五月十五 宗伯盧景宣上黨公長孫紹遠岐國公解斯徵等累表 音律未就後関帝受禪事竟不行武帝保定中詔遣大 隋律恁志西魏廢帝元年周文攝政詔尚書蘇綽詳正 解為客九斗七升四合有奇 百四十一寸十分之三王养銅斛於今尺為深九寸五 梁陳依古齊以古升五升為一斗 分五種徑一尺三寸六分八量七毫以微術計之於今 可農解圓徑一尺三寸五分五釐深一尺積一千四 即良幸吕正義後編

戊子校定移地官府為式此銅升之銘也其玉升銘 後周武帝保定元年辛未五月晉國造倉獲古玉斗 斗造律審定嘉量改元天和百司行用終於大象之末 造尺縱横不定後因修倉掘地得古玉斗以為正器據 維 五年乙酉冬十月詔改制銅律度遂致中和累泰積禽 同兹王量與衡度無差准為銅升用頒天下內徑七寸 一分深一寸八分天和二年丁亥正月葵酉朔十五 大周保定元年歲在同光月旅教廣晉國之有司 日

一金克 匹库全書

考灰律不失主撮不差累泰遂鎔金寫之用頒天下以 繕倉廪獲古玉斗形制典正岩古之嘉量太師晉國公 五尺九十七寸有奇解積九百七十七寸有奇後周 以聞敕納於天府暨五年歲在協治皇帝乃詔稽準繩 妙又甄鸞算術云玉升一升得官斗一升三合四勺此 合太平權衛度量今若以數計之玉升積玉尺一百 玉升大而官斗小也以數計之甄鸞所據後周官斗 十寸八分有前解積一十一百八十五分七釐三毫九 即見車子正度发扁

金定匹库全書 泰定量 斗并副金錯銅斗及建德六年金錯題銅斗實同以 古斗 平章歷象奏黃鍾而歌大吕變孤竹而舞雲門臣聞 庾信集為晉陽公進王律斗升表伏奉敕旨刊正音律 文獻通考隋開皇初以古斗三升為一升大業初復依 制其禮下習其儀謹造玉律一具并玉斗升合等齎器 表以開

唐六典凡量以柜泰中者容一千二百黍為禽二禽為 請 杜氏通典大唐貞觀中張文收鑄銅斜升合咸得其數 合十合為升十升為斗三斗為大斗十斗為斜 聞令領天下以為常法 隋書趙與為其州刺史為銅斗置之於肆百姓便之上 至於斛銘云大唐貞觀十年歲次玄枵月旅應鍾依 出之銅解二其解左右耳與獨皆正方積十而登以 以其副藏於樂署至開元十七年将考宗廟樂有司 į 卸製軍巴正民发病

鼓定匹庫全書 令累黍尺定律校命成兹嘉量與古玉斗相符協律郎 張文收奉敕修定 蔡氏元定曰按萬寶常之樂當時以為近前漢之樂 合乎先王度量文收所制與玉斗相符可謂近古 陳氏賜曰北魏解大而尺長新室解小而尺短皆不 律當時以漢律校之所謂黃鍾乃當太簇庸宗之時 不應更有漢律蓋律之聲調耳張文收所定度量權 則是隋代漢律管雖亡而樂聲猶在也魏延陵得玉 卷一百十五

とこうにん しこう 量與權當與古無異而樂之聲亦必依近馬故會要 亦長矣今以隋志所載玉斗分数求之其黃鍾之管 說故當時據斗造律圍徑既小其律必長律長則尺 衡與王斗相符者即此聲也夫後周玉斗意者必古 五釐四毫有奇積五百五十四分有奇夫容受同則 止徑二分七釐七毫有奇團八分一釐有奇暴五分 之自魏而降住之圍徑不得其真多感於徑三分之 之嘉量但無寸分之數當時造律特以容受乗除取 即見車吕正義发編

一多 5 四 年 全 書 文獻通考宋鄧保信用上黨柜泰圖者首尾相衛累百 詳定鍾律言保信所制類皆差舛不同周漢量法又 而成尺其禽合升斗深潤率以尺校之景祐中丁度等 今用再累成尺比逸所製又復不同至於命合升斗解 雅君子不能無處馬 胡暖所製亦上黨和表中者累廣求尺制黃鐘之律 以尺生律又感於三分之徑聲與器始皆失之矣博 云唐樂器雖無法而聲不失於古自王朴以泰定尺

こうしん 量 陳氏樂書本朝李照去累泰為禽之法而以水校黃鍾 孟康注曰反斛聲中黃鐘覆斜亦中黃鐘之宫臣叩 傑 哲宗元祐二年范鎮作命合升斗豆區鬴斜圖上之楊 定律斗樂稱之量雖適一時之用其去古遠矣 豆 下二與漢制符漢制量聲中黃鍾始於黃鍾而反覆 區 斜在上斗在下左耳為升右耳上為合下為倉上三 撰樂議七篇其議量曰臣元豐議樂時見鎮所造銅 鬴亦率類是 即製庫巴正義後編 40 馬

多定匹库全書 言禽其状似爵爵謂爵殘其體正圓故禽當圓徑九 所造銅量其聲不與黃鍾合則非 深尺容六斗四升方尺者八寸之尺也深尺者十寸 算也此禽之非是可見也又按周 龠 深十分容十二百黍積實八百一十分與律分正同今 范鎮上書陳胡瑗等所定律管非是其論量曰按漢書 也何以 乃方一寸深八分一釐容千二百泰是亦以方分 知尺 有八寸十寸之分按周禮壁美度尺好 漢 禮 制 鬴 也 法方尺圓 其外 置 \geqslant

是可見也又按漢書解法方尺圖其外容十斗旁有庇 實一百三萬六千八百分今鬴方尺積千寸此輔之非 こうし ここ 方尺深一尺六寸二分此斛之非是可見也又按算法 十寸尺為鬴之深而容六斗四升千二百八十禽也積 為尺則八寸十寸俱為尺矣故知以八寸尺為酺之方 三寸以為尺壁美之制長十寸廣八寸同謂之度尺以 圓其外鹿九釐五毫羅百六十二寸深尺容一解今解 馬當隋時漢解尚在故隋書載其銘日律嘉量斜方尺 即則軍日正義发病

刮 犯典章亡逸疇人流散自 周 圓分謂之徑圓分謂之方斜所謂徑三圓九方五斜 多寡迭相否擬紛然無已雖使后變復生不能次矣彼 度古法牽於文義拘於 周 馬氏光與范鎮論樂書曰近連得所賜兩書且云鑄 鬴 也今圓分而以方法算之此算法之非是更明甚 鬴 漢斛已成欲令光至 出於考工記其是非固 卷一百十五 名數校竹管之短長計泰 漢以来諸儒取 頓昌就觀周室既衰禮缺 不得 而知如 諸 漢斛 胸臆 者 粒之 Vス 億 樂

多定匹库全書

形制恐徒役心口黄銅炭而已 為王养為之就使其器尚存亦不足法况景仁復昧其 范氏創為圓分之說謂圓分一當方分四之三而蔡 方就圓無不通者積分之謂也譬循田馬偏斜弘曲 就當矣若平 圆立圆等将亦是以方分計之 圆分豈 元定深非之以為自古算法無所謂圓分者蔡氏此 朱氏載摘曰按陳陽樂書所載解圖蓋范鎮之解 可算哉譬猶水馬注之圖器則圖注之方器則方隨 ■ 即民幸吕正民定届 1

一多安 四庫全書 非方亦非圓乃有長短潤挟厚薄之異兩尖相距 種種具形截長續短凑補使方積步之謂也别創 則長為有餘以潤校厚則厚為不足一黍一體便分 分以為二岐乃胸臆之說非至理之論且泰之為物 千釐為一分而一泰止占八百一十八釐有奇不足 桁所推截其有餘以補不足總而計之大約立方術 三等况削實管中任其堆積縱橫偃側空隙為多今 之長兩縫相距謂之閣兩面相距謂之厚以長校 圓

校以省升不及七升 宋史王嗣宗以秘書監通判澶州上言本州推酤斗量 猤 雖病不敢訴大防始均出約 大防知青城縣舊時主田栗入以大斗而出以公斗民 瑜以郡縣倉庾斗斜大小為奸奏釣其制民大喜日 黍體不合矣范氏房氏圓分之說非也) ... 分若用立圓之術僅得立方强半所占尤少更與 按 此可見宋時市斗與律斗不一例而民始緣為 +

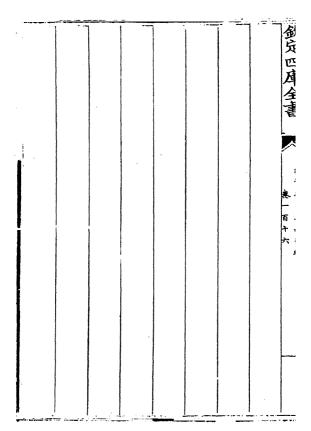
金安匹庫全書 量計六斗當今之一斗七升九合 沈 歐 日谷口銅禽容十斗以今量校之容三斗有餘 陽修集古録有谷口銅角始元四年左馬期造其銘 括筆該曰子受記考鐘律及鑄渾儀求秦漢以来度 信 日 知録曰所謂古之量校後世三而當一者觀此益 奸古昔盛時所貴乎齊度量以禁偽除詐也 觀此則宋時斗斛又大於唐

斗故也 世祖取江南命輸米者止用宋斗斛以宋一石當今七 元史至元二十年頒行宋文思院小口斜 Ð 量 斗為一斗者一関之市两斗並行有王者起謹權審 顧氏炎武日今北方之量鄉異而邑不同至有以 知 其先務矣 録明太祖洪武初命有司三日一次校勘斜斗 按 觀此則元之斗斛又大於宋 印度華马王夏是出 五

金安四庫全書 成化十五年奏准鑄成永為法則十三字其後面有 律學新說大明順降鐵斛今在有司者其前面有銘 日監鑄官直隸大河衛指揮仲綱直隸淮安府同知夏 置底一尺五寸自乗得二百二十五寸又以口底相 鑄匠表宗范斌等二十八字 内方一尺五寸深一尺置口九寸自乗得八十一寸 自唐宋始也算法依實源局尺量斜口內方九寸底 朱氏載墳曰古人未當以五斗為解五斗為解者蓋

亦如之升方夏尺二寸七分深亦如之合方夏尺一寸 醫家有樂斗樂升樂合其斗方夏尺五寸八分一釐深 二分五釐深亦如之皆以堅木製造其形正方斗厚三 分五釐升厚二分五釐合厚一分五釐 乗得一百三十五廿三宗相併得四百四十一寸三 是兩鐵解即十斗實積 十寸是為鐵解五斗實積倍之得二十九百四十寸 歸得一百四十七寸以深一尺乗之得一千四百七 ■ 知民東马王尾发病

欽定匹庫全書 御製律吕正義後編卷一百十五 按唐六典凡合湯樂凡泰量內外官司交易悉用 大斗明有鐵解又有樂斗等量與唐制合



こうし 千二百黍之重為十二錄兩之得二十四錄為兩十六 周 兩為斤三十斤為釣四釣為石而五權謹矣 儀禮通解黃帝使伶倫造律以謹權銜則以黃鍾 又曰駔琮七寸鼻寸有半寸天子以為權 故 禮冬官考工記玉人之事曰題琮五寸宗后以為權 鄭康成曰題讀為組以組繫之因名馬天子以為權 有鼻后權不言鼻者舉以見后亦有鼻可知 歷代權衡考 ■ 神殿津昌王民发高 龠

一 一 四 母 全 書 鉤 漢志衛平也權重也權者錄兩斤釣石也所以稱物平 廣雅權謂之無其形垂也稱謂之發錘謂之權 舒舒謂之銭二銭四兩謂之斤斤十謂之衡衡有半謂 之秤秤二謂之釣釣四謂之石石四謂之鼓 二錄兩之為兩二十四錄為兩十六兩為斤三十斤 爾雅二十四錄日兩兩有年日提倍提日舉倍舉日 四的為石五權之制以義立之以物均之其餘小大 知輕重也本起於黃鐘之重一禽容千二百春重十 為

者均也陽施其氣陰化其物皆得其成就平均也權 陽變動之象也十六兩成斤者四時乗四方之象也釣 異也兩者兩黃鐘律之重也二十四銀而成兩者二十 終而復始無窮已也鉄者物由忽微始至於成著可殊 之差以輕重為宜園而環之令之內倍好者周旋無端 四氟之象也斤者明也三百八十四銖易二篇之交陰 '者六旬行八節之象也三十斤成釣者一月之象也 均重萬一千五百二十餘當萬物之象也四百八十

とこうらいた

一明/ 御製律吕正義後編

鱼 5 四 唐全書 終於石物終石大也四錄為石者四時之象也重百 象也千九百二十兩者陰陽之象也三百八十四爻五 行之象也四萬六千八百錄者萬一千五百二十物 十斤者十二月之象也終於十二辰而復於子黃鍾之 四時之象也而歲功成就五權謹矣權與物釣而生 石者大也權之大者也始於蘇西於兩明於斤均於釣 運生規規國生矩矩方生絕絕直生準準正則平衛 釣權矣是為五則 ここうえ ここ 関 御製律日正義後編 朱氏載墳日按國語單穆公云先王之制鍾也大不 是為半合即半兩也合禽為合兩禽為兩俱二千四 衛之起信出於律矣夫黃鍾之禽容千二百黍之重 合重一兩故日律度量衛於是乎生則三代之制權 鍾黃鍾之管容在泰十二百粒是為一禽禽二為合 乎出故聖人慎之韋氏注曰衛有斤两之數生於黄 出釣重不過石律度量衡於是乎生小大器用於是 百黍是乃一合黍之重即一雨也然則一升黍之重

動玩四母全書 即為十兩一斗本之重即為百兩一解表之重即為 者不失界恭是也十累為鉄一百黍之重也以今等 泰為累以今等子校之為二釐五毫漢志曰權輕重 千兩明矣一斤之重乃一升六合黍也一釣之重乃 子校之為二分五釐應的曰錄十案說文曰錄權十 四斗八升也一石之重乃一斛九斗二升也權量二 和釣此之謂與又曰權起於泰泰者一養之重也十 配合整齊未有得其量而不得其權者書曰關石 卷一百十六

泰之重也為今科六斤三衛為釣小爾雅日衛有半 錢十斤為衡小爾雅日斤十謂之衡古量一斗六升 六兩為斤古量一升六合泰之重也為今秤九兩六 之重也以今等子校之為六錢右五者權之餘也十 **祭是也六鉄為鍋六百黍之重也以今等子校之為** 謂之秤秤二謂之釣古量四斗八升黍之重也為今 秤十八斤四釣為石小爾雅日釣四謂之石古量 錢半說文日錙六鉄是也四鍋為两二十四百泰 ■ 卸段章马玉度发病

漢志凡權衡用銅銅為物至精不為燥濕變其節孟康 漢書食貨志黃金方寸其重一斤 文帝五年鑄四鉄錢後有司言錢輕請更鑄五錄錢 漢志園而環之謂為秤錘形如環也 石九斗二升泰之重也為今秤七十二斤四石為鼓 小爾雅曰石四謂之鼓古量七石六斗八升黍之重 日知録曰古五鉄錢十枚計重二兩二鉄今稱得十 也為今秤二百八十八斤右五者權之正也

當半两二十四錄為一兩十六兩為一斤三十斤為 釣四釣為石 淮南子十二栗而當一分十二分而當一餘十二銖而 古者量為最而權次之 今稱得百分兩之四十二錢二分是則今代之大於 枚當今之一兩弱又漢王莽天鳳元年改作貨布重 二十五餘頃富平民掊地得貨布所謂二十五錄者 案漢書律歷志一泰為一分一分為一寸此皆度 印見年五日見見る

一金定四庫全書 斤也甘泉內鐙銘日重二十五斤十一兩今秤之重十 秤之二器共重三斤十四兩今之五兩有竒當漢之一 足鐙其銘曰重六斤上林宫行鐙銘曰重六斤十兩今 吕氏考古圖曰漢器之有銘者以今權校之首山宮雁 斤四两今六兩半有奇當漢之一斤也車官承燭樂銘 權失古人命名本意矣 斤為釣為石皆自此起馬故先儒謂漢人以度為 之名也自淮南子以十二分而當一蘇凡為兩為

當漢一斤也軟家釜銘曰重十斤一兩九錄今重二斤 白重二斤八兩今秤之重一斤五兩今之六兩當漢一 てこしし ハニー 亦 四斤二十餘今重一斤七兩今五兩十八餘當漢一斤 十六兩六錄今四兩七錄當漢一斤也軒家甑銘曰重 斤也好時鼎銘曰重九斤一兩今重三斤六兩今六兩 兩十八錄當漢一斤也諸器權數率各不同校其度量 也齊安宫重爐銘曰重五斤六兩今重一斤三两令三 然蓋不可考 即製車目正展炭扁

多玩匹库全書 朱氏載堉曰臣家所有漢錢數十枚以漢食貸志校 率漢之一兩惟有今之三錢牛强是漢三兩為今 分貨布合今三錢七分大布合今三錢八分名為漢 漢之一兩則大泉合今三錢三分貨泉合今三錢五 枚或五枚總稱之以均其輕重而用算法乗除以求 十錄大布重二十四錄以今時等子將錢每種或十 之彼志云貸泉重五錄貨布重二十五錄大泉重二 之一兩而率皆垂異與吕氏考古圖之說相同也大

シュンシュノ・11 '■' 御製律吕正義後編 虞帝初祖德币於年歲在大梁龍集戊辰戊辰直定天 後魏景明中并州人王顯達獻古銅權一枚上銘八十 **岩差違逐失神農岐伯之正** 晉書裝顏博通無明醫術上言太醫權衡宜依古尺此 字其銘曰律權石重四鈞又云黃帝初祖德市於虞 两强與非黍之法不同今宜壹以秬黍為法可也 案此則漢之權衛參差不等班志謂以泰禽之重 起數者徒有其法耳

匐穴四盾全書 當古秤四兩開皇以古秤三斤為一斤大業中依復古 度量衛稽上前人龍在已已歲次實沈初班天下萬國 命有民據土德受正號即真改正建母長壽隆崇同律 令公孫崇依漢志先修拜尺及見此權以新拜拜之重 永遵子子孫孫享傳億年此亦王养所制也其時大樂 梁陳依古秤齊以古秤一斤八兩為一斤周玉秤四兩 百二十斤新秤與權合若符契於是付崇調樂 _ 卷一百十六

とこの見から 唐六典凡權衡以柜泰中者百泰之重為錄二十四錄 十三两 後周玉斗以和泰定量以玉秤權之一升之實重六斤 唐書武德四年鑄開元通寶錢重二錄四案案或作參 後周武帝保定元年造倉獲古玉斗准為銅升用煩天 為兩三兩為大兩十六兩為斤合湯樂則用之官司交 易悉用大者 下其重七斤八兩 即製練呂正義後編

金灯四屋台書 重二錄牛以下古拜比今拜三之一也今錢為古拜之 難曉故代以錢字 通實錢每一千計重六斤四兩每兩二十四蘇則 七銖以上古五錄則加重二錄以上 律學新說日通典載大唐武德四年廢五銖錢鑄開元 小之中所謂二錄四案今一錢之重也後人以其繁而 日 知録日開元通實徑八分積十錢重一兩得輕重大 沈存中曰今蜀部亦以十參為一錄参乃古案字

此則神農之稱也吳人以二 唐孫思邈千金方曰古拜惟 ていりし ここ 兩 秤隋有大升小升此制雖復紛紜正惟求之太深不 宋林億等校正千金方凡例曰凡和劑之法有斤两 泰為一鉄六鉄為一分四分為 升合尺寸之數合湯樂者不可不知按吳有複秤單 知其要耳陶隱君撰本草序録一用累黍之法神農 即製庫吕正美发民 一成為 蘇兩而無分名今則以 两隋人以三两為 两十六两為一

貢 多定匹库全書 杜氏通典上黨郡貢人参三百小两高平郡貢白石英 賘 五十小兩濟陽郡貢阿膠二百小斤鹿角膠三十小斤 封郡貢石斛十小斤南陵郡貢石斛十小斤同陵 **舊拜為定孫思邈從而用之孫氏生於隋末終於唐** 永淳中盖見隋氏唐令之法矣則今之此書當用三 石斛二十小斤 兩為一兩也 顧氏炎武曰觀此則貢物中亦有用小斤小兩者然

式自一錢至十斤凡五十一輕重無準外府歲受黃金 獻之及将考中宗廟樂有司奏請出之以常用權衡校 必自毫釐計之式自錢始則傷於重遂尋完本末别製 宋史淳化中監內藏庫崇儀使劉承珪言太府寺舊銅 之當三之 唐書張文收鑄銅秤二銅尺一 皆渴藥之劑 物至景德中承珪重加參定而權衡之制益為精備 即見幸四五義爰編 武后時太常卿武延秀

砂灾匹庫全書 則為 者 六分盤重五分初毫星準半錢至梢總一錢半析成十 而 之尺 以取一 取 盖取 牛 絫 忽析求謂 鉄從 為分 蓮以也相 及一兩等二秤各懸三毫以星 案尺謂黍 秤之法其衛合樂尺一尺二寸重一錢錘重 二積一為 漢 以黑 十本絲釐 制子穀柜泰為則廣 因 度 四刑十折 柜 泰典者 鉄取栎釐 而 為繁為為 求 卷一百十六 釐 雨則 亳 亳 **紫十十析之度為自** 蘇泰蓬毫原者分黃 皆為為為起尺寸鐘 以条蓬絲於文輕之 十泰以為寸從 銅十十析泰之重管 為繁養絲而總之而 準之等一錢 **為高成名制生** 之為 以釐条造 就 分忽於謂 成二 自積香 寸因 析樂 其 半

錢析成十分分列十釐末毫至梢半錢析成五分分列 五分分列十產差十五斤秤等五斤也中豪至梢 スペンフラ ハルー 十釐等一兩者亦為一秤之則其衡合樂尺一尺四寸 星星等一余五十条為 别出一星星等五食四十八星等二百四十条計 祭都等一百二十四然為华两末毫至梢六餘餘十二餘為五錢之數則一鉄等末毫至梢六餘餘 錢半錘重六錢盤重四錢初毫至梢布二十四 兩中毫至梢五錢布十二銖銖列五星星等二象 卸製津石正義後編 二錢半 以御書真草行三 馡

金克四角全書 體 則 汾 2 淳化錢較定實重兩餘四食為一錢者以二千四 則 而 之則為一錢 十有二斤為一秤之則其法初以積泰為準然後 推忽為定數之端故自忽然毫釐恭索錄各定 始錢 則 百 微之然謂 牛蓮 而則後皆 也百 白亳 著忽制定 尾為 言者定一 可止等錢 忽為 毛一怒為也分緣一 分條稱之 忽倍赤百三以别為 则 為忽 然則千 無 之倍金釐者千 類之成定皆毫 定調絲為斷定 為自以一驥為 一為錢尾 之則也泰以二千一萬忽 之之為錢定絲 則 也則之之為為 以萬 轉 忽 者則 也毫 錢以萬為之一思一 77 者 百 則萬定分 ひく

分計二十四季又每分析為十二釐則每釐計二季 四 泰之四 百枚為一兩 數則一錢半者計三百六十泰之重列為五分 繁以二百四十 挻) 為為外剛 矣 者十 兩 也分 表以 每四毫一終六怒有差為一泰則釐索 者合二十四錄為二十四百泰之重每 都十 分釐 之vx 1月、 卸良章而正民发病 四一百食 成四十分則每 泰容 定千 言案兩百殊定之四 髹 釐海 則十 銖 每釐 逐成其秤 以二十四時 得先 两二 者錄 四分是 則 秤 每 釐四

一分定四库全書 既成詔以新式留禁中取太府寺舊拜四十舊式六十 **泰為錄十錄為案二錄四案為錢二案四泰為分一案** 斤者皆懸釣於架録於衛録或偃仆手或抑按則輕 則泰案之數成矣其則 恭重五釐六恭重二釐五毫三表重一釐二毫五終 際殊為懸絕至是更鑄新式悉由祭泰而齊其斤石 重者有一式既若是權衡可知矣又比用大秤如百 新式校之乃見舊式所謂一斤而輕者有十謂五斤 用銅而鏤定以識其輕重新

弊 其 副 大府又置新式於內府外府須於四方大都凡十有 可得而 三體錢二十四百暨新式三十有二銅牌二十投於 藏更代校計爭訟動必數載至是新制既定好弊 得因之為奸故 物 先是守藏史受天下歲輸 措中外以為便 ī 則 却立以視不可得 増 損也又令每月用大秤心顯以絲 諸道主者坐通負而破産者甚衆 即民華昌正度发品 而 金幣而太府權 柳按復鑄銅式以御書淳 衡 繩 橋式 制 又

一金定四庫全書 者無不預為之禁華則雖一毫之物不使過取於民 好 弊故其在位首以謹權量為務由是觀之可見古昔 岩每事立為一法如宋人之於權衡必齊其斤石不 惟見利而不見害往往外法以巧取依法以為奸孰 被具文移著律何其約束非不備也然利之在人 丘氏溶曰太祖太宗皆起自民間熟知官府出納之 可得而增損則官吏無所容其好而小民不至惟其 治之君莫不爱民其愛民也凡官吏可籍以害民

害矣 矣宋皇祐中阮逸胡瑗累泰定尺既大於漢尺姑欲 依其法以淳化錢校之正與今同然與黃鐘度量垂 朱氏載坊曰宋史載權衡之制最詳今以古人千二 兩而疑史書之誤愚亦疑之或今黍秤與隋唐黍秤 合其量然竟於權不合乃謂泰秤二兩已得官秤 百黍之法校之與宋不同宋人所定乃今世俗拜也 不同數隋唐之拜一斤當泰拜三斤今拜一斤只當 印見即的日文是

欽定四庫全書 當今四兩三分兩之一一兩當今六鉄半若然則古 胡 泰秤一斤十两三分兩之二蓋隋唐黃鍾之禽既短 秤適當宋秤四分之一又與胡阮之說不同夫沈與 數無疑也宋沈括以為古秤三斤當今十三兩一斤 且狭雖以二禽所容泰作一兩而其實不滿千二百 以天平秤之整有三錢乃古半雨也兩禽之黍當天 **柜泰中者一千二百枚實於黃鐘之扁無欠無餘 阮相去不遠乃相懸岩是又可疑也今術選羊頭** 卷一百十六

陳氏樂書仁宗時李照制鍾律之管用二禽為合十合 今十三两 沈存中筆談曰予當求秦漢以来權度大約秤三斤當 為升升水之重為斤十斤之重為秤 平六錢為古一兩然則古秤一斤當天平九兩六錢 今之平秤一斤是古一斤十兩三分兩之二也 斤以上者史記秦始皇紀金人十二重各千石置宫 E 知録日晉書成帝紀令諸郡舉力人能舉千五百 甲見其名正文是

大きりき とい 律學新說本朝天平拜九斤適合泰權一 呈驗公私所用有不如式者坐其所司 ~ 御製律吕正義後編 一秤

		-	
御劇			金历四月万丰
御製律日正義後編卷一百十六			四月
正			Cirpme
後			
卷			巷
百			卷一百十六
六			77
			7
-			
			_
. !			